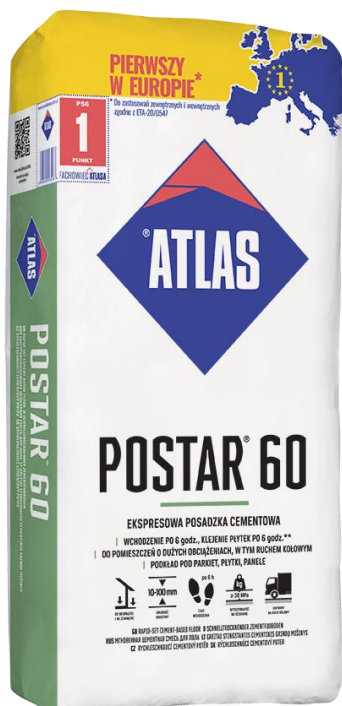




ATLAS POSTAR 60

expresný cementový poter (10-100 mm)

- pochôdnosť po 6 hodinách
- lepenie dlaždíc po 6 hodinách
- pre miestnosti s veľkou záťažou vrátane dopravy
- podklad pre parkety, dlaždice, panely



Vlastnosti

ATLAS POSTAR 60 sa vyrába ako suchá zmes portlandského cementu, kremenných plnív a modifikujúcich prísad.

Vodotesný a mrazuvzdorný.

Veľmi rýchly nárast pevnosti v tlaku – pochôdnosť už po 6 hodinách.

Pevnosť v tlaku:

- po 24 hodinách > 25 MPa,
- po 3 dňoch > 30 MPa.

Pevnosť v ohybe: ≥ 5,0 N/mm².

Hustoplastická - vďaka obsahu špeciálnych modifikátorov umožňuje pracovnú konzistenciu ľahko a rýchlo hmotu naniesť, rozotrieť a získať rovinný, hladký povrch (vodorovný alebo so sklonom).

Má veľmi nízke lineárne zmrštenie, znižuje riziko vzniku trhlín - vďaka nízkemu pomeru v/c (voda:cement) a obsahu praneho kameniva sú minimálne lineárne zmeny podkladu počas schnutia <0,6 mm/mb.

Vysoká odolnosť proti oderu triedy A9 - môže byť nášlapnou vrstvou.

Určenie

Podkladová vrstva 10-100 mm - hrúbka vrstvy závisí od použitého konštrukčného usporiadania (tabuľka nižšie).

Na zhotovenie nových podkladov a opravy jestvujúcich podkladov.

Môže byť nášlapnou vrstvou.

Odporúča sa na použitie v obytných a verejných budovách, na dopravných komunikáciách, v technických a úžitkových priestoroch, garážach a skladoch.

Odporúča sa na podlahy s podlahovým vykurovaním - nie sú potrebné elastické prísady, dobre vedie teplo.

Umožňuje vytváranie sklonov a opravy betónových povrchov, schodov, dosiek, poterov, nájazdových rámp.

Druhy povrchových úprav - keramické a kamenné dlažby, PVC a koberce, panely, parkety, epoxidové nátery.

Možno použiť ako:

- **kontaktný poter** - hrúbka 10-100 mm - podkladom je kvalitný betón, cementový podklad (s podlahovým vykurovaním alebo bez neho)
- **na separačnej vrstve** - hrúbka 35 - 100 mm - ak je podklad nekvalitný a nezabezpečuje dostatočnú priľnavosť - prašný, popraskaný, mastný, špinavý, vysoko absorpčný; separačnou vrstvou môže byť napr. PE fólia s hrúbkou 0,2 mm.
- **plávajúci poter** - hrúbka 40-100 mm - kladený na tepelnú alebo zvukovú izoláciu z: polystyrénových dosiek vhodnej tvrdosti, z podlahových dosiek z tvrdennej minerálnej vlny atď.
- **podklad s podlahovým vykurovaním** - hrúbka podkladu nad vykurovacím zariadením by mala byť minimálne 35 mm

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,7 kg/dm ³
Pomer miešania voda/suchá zmes	0,07÷0,09 l / 1 kg 1,75÷2,25 l / 25 kg
Minimálna/maximálna hrúbka poteru	10 mm / 100 mm
Maximálny priemer kameniva	3,0 mm
Lineárne zmeny	≤ 0,06%
Teplota prípravku, podkladu a okolia počas práce	od +5 °C do +30 °C
Spracovateľnosť	minimálne 45 minút*
Pochôdnosť	po 6 hodinách*

* časy odporúčané pre bežné aplikačné podmienky:

- teplota približne 20 °C
- vlhkosť 55-60 %.

Technické požiadavky

ATLAS POSTAR 60 (2020) Vyhlásenie o parametroch E232/CPR EAD 190019-00-0502: december 2019 Európske technické posúdenie ETA-20/0547 z 30.6.2020	
Zamýšľané použitie: Podlahový poter na báze cementu na vnútorné a vonkajšie použitie. Vrstvy poteru môžu obsahovať systém podlahového vykurovania. Poter sa môže použiť ako obrusný povrch (podlaha) alebo prekrytý náslapnou vrstvou (napr. keramická alebo kamenná dlažba, epoxidový náter, kobercové a PVC krytiny, parkety, podlahové panely).	
Reakcia na oheň	A1 _{fl}
Pevnosť v tlaku - trieda	C30 (≥ 30 MPa)
Pevnosť v ohybe - trieda	F5 (≥ 5 MPa)
Odolnosť proti oderu	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Pevnosť v ťahu za ohybu a pevnosť v tlaku po cykloch zmrazovania a rozmrazovania, MPa:	
- pevnosť v tlaku	≥ 30
- pevnosť v ohybe	≥ 5

Prípravné práce

Príprava podkladu

Podklad by mal byť stabilný, čistý, nosný a suchý, pričom spôsob prípravy závisí od konštrukčného usporiadania podlahy. Všeobecné požiadavky na podklady:

- základné nátery alebo cementové podlahy (staršie ako 28 dní),
- betón (vek nad 3 mesiace).

Kontaktný poter.

Podklad by mal byť zbavený vrstiev a prvkov, ktoré by mohli oslabiť priľnavosť, najmä prachu, vápna, olejov, tukov, bitúmenových látok, farieb, slabých a uvoľnených častí starých poterov.

Bezprostredne pred nanosením vlastnej vrstvy hmoty by sa mal podklad v každom prípade navlhčiť vodou a mala by sa naniesť kontaktná vrstva (pripraviť z pomocou ATLAS ADHER S).

Kontaktná vrstva má tekutú konzistenciu a môže sa nanášať štetcom. Je potrebné ju intenzívne votrieť do vopred navlhčeného podkladu. Ak kontaktná vrstva zaschne pred aplikáciou poteru, je potrebné ju naniesť ešte raz.

Poter na oddeľovacej vrstve.

Vrstva separačného materiálu, napr. PE fólie, by mala byť položená pevne, bez záhybov a ohnutá na steny (na dilatačných pásoch) minimálne do výšky podkladu.

Plávajúci poter.

Izolačné dosky by mali byť položené pevne, na rovnom podklade, s odstupňovanými okrajmi. Na doskách je potrebné položiť separačnú fóliu a ohnúť ju na steny.

Poter v systéme podlahového vykurovania.

Vykurovací systém treba skontrolovať a opraviť a v prípade vodného vykurovania by sa mali rúrky naplniť vodou. Odporúča sa poter aplikovať v jednej vrstve (so zabezpečeným stabilným systémovým upevnením vykurovacieho systému). Počas prác sa musia dodržiavať údaje uvedené v technickom projekte a odporúčania výrobcov vykurovacích systémov.

Prvotné spustenie podlahového vykurovania (tzv. zahriatie podlahy) by sa malo vykonať nasledovne. Teplota ohrevu by sa mala systematicky zvyšovať maximálne o 2 °C/24 hodín, kým sa nedosiahne najvyššia prevádzková teplota. Potom teplotu podľa potreby znižujte, až kým sa ohrev nevypne.

Vykurovanie začať:

Poter je možné použiť v systémoch podlahového vykurovania z prefabrikovaných panelov.

Po rozložení rohoží umiestnite vykurovacie rúrky na vhodné miesto (max. priemer rúrky 20 mm). Potom vyplňte medzery medzi vykurovacími rúrkami hmotou, pričom dodržte minimálnu hrúbku poteru nad potrubím 35 mm.

Dilatačné škáry

Podklad by mal byť oddelený od stien a ostatných prvkov v pracovnom priestore dilatačným profilom. Veľkosť pracovných polí by nemala presiahnuť:

- v miestnostiach 36 m², pričom bočný rozmer by nemal byť väčší ako 6 m,
 - v exteriéri 5 m², pričom bočný rozmer by nemal byť väčší ako 3 m.
- Dilatačné škáry by sa mali vytvoriť aj v prahoch miestností a okolo nosných stĺpov. Existujúce konštrukčné dilatačné škáry podkladu by sa mali preniesť do podkladovej vrstvy.

Príprava hmoty

Materiál z vrečka vysypte do nádoby s vodou (pozri technické údaje) a premiešajte, kým nevznikne homogénna zmes. Túto operáciu vykonajte pomocou miešačky s pomalými otáčkami s miešadlom na maltu alebo prietokovým miešadlom. Hmota je vhodná na použitie ihneď po zmiešaní a svoje vlastnosti si zachováva približne 30 minút.

Zhotovenie poteru

Aplikácia hmoty

Všetky práce sa musia vykonávať v súlade s technológiou podlahárskych prác. Aby povrch podkladu alebo podlahy bol rovný, odporúča sa používať vodiace lišty. Lišty by mali byť uložené tak, aby hrúbka vrstvy v žiadnom mieste nebola menšia ako minimálna hrúbka požadovaná pre určený konštrukčný systém (kontaktný poter, na oddeľovacej vrstve, plávajúci). Na zhutnenie zmesi a jej dôkladnejšie rozotretie použiť hladidlo alebo latu. Prebytočnú hmotu stiahnuť po lištách cikcakovým pohybom. Plánované technologické pole je potrebné spracovať a vyrovnať približne do 30 minút. Po max. 3 hodinách by sa mal povrch zatrieť a vyhladiť hladidlom.

Schnutie a ochrana poteru

Čerstvo vyrobený poter je potrebné chrániť pred príliš rýchlym schnutím, priamym slnečným svetlom, nízkou vlhkosťou alebo prievanom. Aby sa zabezpečili priaznivé podmienky tuhnutia hmoty, čerstvo vykonaný povrch by sa mal podľa potreby zvlhčiť vodou alebo prikryť fóliou. Správna starostlivosť vedie k zvýšeniu pevnosti výrobku, ale zároveň predlžuje proces schnutia. Čas schnutia poteru závisí od hrúbky vrstvy a od okolitých tepelných a vlhkosťných podmienok. Poter je pochôdzny približne po 24 hodinách a je možné ho zaťažiť približne po 14 dňoch.

Nanášanie ďalších vrstiev

Podrobnosti o tom, ako sa má základný náter ATLAS POSTAR 60 pred nanosením ďalších vrstiev ošetriť, nájdete v ta-belle na konci technického listu.

Spotreba

Na 1 m² a každých 10 mm hrúbky vrstvy sa spotrebuje v priemere 20 kg hmoty.

Balenie

25 kg papierové vrecia.

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby na obale.

Dôležité doplňujúce informácie

Použitie nesprávneho množstva vody na prípravu zmesi vedie k zníženiu pevnostných parametrov poteru. Počas prác je potrebné kontrolovať stupeň miešania a konzistenciu hmoty

Nízke teploty a vysoká vlhkosť v miestnosti môžu predĺžiť čas schnutia poteru.

Pred pokládkou PVC krytiny by sa na podklad ATLAS POSTAR 60 mala nanieť vyrovnávacia vrstva ATLAS SMS 15 alebo SMS 30.

Nástroje ihneď po použití vyčistiť čistou vodou. Ťažko odstrániteľné zvyšky malty odstrániť pomocou prípravku ATLAS SZOP.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom informačnom liste sú základným návodom na použitie výrobku a nezbavujú vás povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami remesla a v súlade s bezpečnostnými a zdravotnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Sprievodné dokumenty k výrobku sú k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o.o. Ich neoprávnené používanie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2024-03-27

Podrobné informácie o dozrievaní základného náteru ATLAS POSTAR 60 pred nanesením ďalších vrstiev.

Typ ďalšia vrstva na základnom nátere	Ochutenie podkladu pred aplikáciou príslušnej vrstvy*	Príprava základného náteru pred nanesením príslušnej vrstvy
Vyrovnanie/spodný nábeh prostredníctvom ATLAS POSTAR 60	približne po 6 hodinách	ATLAS ADHER S
Vyrovnanie/spodný nábeh prostredníctvom ATLAS SMS	približne po 24 hodinách	- ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramické obklady	Obsah vlhkosti základného náteru 4,0 - po približne 6 hodinách pri hrúbke 1,0-3,0 cm - po približne 12 hodinách pri hrúbke 3,1-5,0 cm - po približne 40 hodinách pri hrúbke 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hydroizolácia	Možnosť 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Obsah vlhkosti základného náteru 4,0 - po približne 6 hodinách pri hrúbke 1,0-3,0 cm - po približne 12 hodinách pri hrúbke 3,1-5,0 cm - po približne 40 hodinách pri hrúbke 5,1-10,0 cm	zvlhčenie do matne vlhkého stavu
	Možnosť 2	
	ATLAS WODER E ATLAS WODER W Vlhkosť podkladu 2,0 - približne po 1,5 dni pri hrúbke 1,0-3,0 cm - približne po 2 dňoch pri hrúbke 3,1-5,0 cm - po približne 7 dňoch pri hrúbke 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie) ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
parkety obloženie z PVC koberce panely	Vlhkosť podkladu 2,0 - približne po 1,5 dni pri hrúbke 1,0-3,0 cm - približne po 2 dňoch pri hrúbke 3,1-5,0 cm - po približne 7 dňoch pri hrúbke 5,1-10,0 cm	podľa odporúčania výrobcu povrchovej úpravy
epoxidový náter	Obsah vlhkosti základného náteru 4,0 - po približne 6 hodinách pri hrúbke 1,0-3,0 cm - po približne 12 hodinách pri hrúbke 3,1-5,0 cm - po približne 40 hodinách pri hrúbke 5,1-10,0 cm	podľa odporúčania výrobcu povrchovej úpravy

* časy odporúčané pre bežné podmienky použitia:

- teplota približne 20 °C
- vlhkosť 55-60 %.

Pozor. V prípade podkladu zhotoveného s podlahovým vykurovaním možno vrstvy podlahy klásť až po zahriatí podkladu. Pravidlá zahrievania podkladu ATLAS POSTAR 20 nájdete vyššie v odseku "Zhotovenie podkladu".